

پرایمر امولسیون (قیری)

Emulsion Praimer
Sealant

پوشش دهنده قدرتمند قیری برای سطوح بتنی
تقویت شده با رزین های آکریلیک



شرح

محافظت از مقاطع بتنی که در مجاورت خاک قرار دارند، امری ضروری و اجتناب ناپذیر است. خاک حاوی یون های مخرب شیمیایی و سولفات ها است که در صورت عدم محافظت مناسب از سطوح بتنی، احتمال نفوذ عوامل مخرب به داخل سازه و آسیب دیدن به مقطع بتنی وجود دارد. بهترین زمان برای محافظت از بتن در برابر عوامل مخرب شیمیایی، همان ساعات اولیه اجرای بتن می باشد، زیرا بتن در حالت خمیری تمایل فراوانی به از دست دادن آب دارد و همچنین ممکن است در تماس با مقطعی باشد که جذب آب باشند و آب اختلاط بتن، قبل از شرکت در فرآیند هیدراسیون، کاهش یابد که این امر موجب بروز ترک های سطحی و یا در پاره ای مواقع ایجاد ترک های عمقی خواهد شد. این امر به دلیل جمع شدگی و ایجاد انقباض و آفت حجمی ملات اتفاق می افتد. این ترک ها بهترین راه برای نفوذ یون ها و عوامل شیمیایی مخرب و سولفات ها به داخل بتن هستند که در نتیجه، خوردگی میلگرد در شبکه میلگردی را به دنبال خواهد داشت و به مرور زمان، آسیب های جدی به سازه وارد خواهد شد. برای رفع این مشکل و محافظت از بتن تازه در برابر نفوذ عوامل مخرب محیطی و همچنین عایق نمودن سطح بتن جهت از دست دادن آب کمتر، از محصول پرایمر امولسیونی که بر پایه قیر و رزین های اصلاح شده فرموله شده، استفاده می شود. پرایمر امولسیونی پایه آب، محصولی تک جزئی بر پایه قیر و پودر های معدنی مخصوص است و در هنگام اجرا از چسبندگی خوبی به سطوح فولادی، بتنی، آجری، آسفالته و دیگر مصالح ساختمانی برخوردار می باشد. این محصول پس از خشک شدن در مقابل نفوذ رطوبت و بخار آب مقاوم خواهد بود و تا اندازه زیادی سطح را عایق می کند. پرایمر امولسیونی در صورت اجرا در دو لایه سطح را کاملاً عایق و ضد آب می نماید، ولی عموماً پرایمر امولسیونی به عنوان لایه زیرآیند برای اجرای عایق امولسیونی به کار می رود.

خواص و اثرات

- مقاوم در برابر عوامل خوردنده فلز و بتن
- قابلیت اجرا به روش سرد
- سهولت و سرعت اجرای بالا
- مقاوم در برابر حملات میکرو ارگانیزمی
- حفاظت از انواع خوردندگی
- دوام شیمیایی مناسب در برابر اسید های ضعیف
- عدم وجود حلال های نفتی در فرمولاسیون
- غیر قابل اشتعال بودن
- شکل پذیری مناسب
- اقتصادی ترین روش آب بندی و عایقکاری
- دوام شیمیایی خوب در برابر باز های ضعیف
- ایجاد چسبندگی عالی به فلز و بتن
- غیر سمی و فاقد آلودگی

کاربردها

- مناسب جهت محافظت از بتن های مدفون و نیمه مدفون در خاک
- مناسب برای عایق کاری دیوارها و سقف ها
- مناسب برای عایقکاری سطوح خارجی استخرها و مخازن آب
- مناسب برای عایقکاری سطوح خارجی تصفیه خانه ها
- قابلیت عایقکاری دیواره های خارجی سیلوهای نگهداری آرد و گندم
- مناسب جهت پوشش دهی لوله های سیمانی یا فلزی
- ایجاد لایه محافظ در برابر بخار
- استفاده به عنوان آسفالته سرد در صورت اختلاط با ماسه مناسب

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت	مایع
رنگ	قهوه ای تیره
وزن مخصوص	1 gr/cm^3
قابلیت انحلال	در آب
زمان خشک شدن سطحی	۳ ساعت

■ در صورت برخورد با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.

■ توصیه می‌گردد هنگام کار کردن با هر گونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود.

■ این ماده در محدوده مواد خطر ساز برای محیط زیست قرار ندارد.

■ این ماده نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.

روش مصرف

■ برای اجرای پرایمر امولسیونی، سطح زیر کار باید عاری از هر گونه آلودگی و گرد و غبار و چربی و ... باشد.

■ در صورت وجود هر گونه آلودگی روی سطح، توسط فشار شدید آب (واتر جت) یا سند بلاست نسبت به زدودن سطح از آلودگی‌ها اقدام نمایید.

■ پرایمر امولسیونی توسط اسپری یا فرچه یا قلمو، قابل اجرا می‌باشد.

■ لایه اول را روی سطح اجرا نمایید بصورتی که تمام سطح را بپوشاند.

■ لایه دوم را حدود ۲ الی ۳ ساعت پس از گیرش لایه اول، درست زمانی که هنوز دست به سطح می‌چسبد اجرا نمایید.

نگهداری

مدت: یکسال در بسته بندی اولیه

شرایط: دور از سرما و یخبندان، گرما و تابش مستقیم و طولانی نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه

میزان مصرف

میزان مصرف پرایمر امولسیونی پایه آب بستگی به جنس سطح مورد نظر برای اجرا و تخلخل و زبری سطح دارد. ولی بطور نرمال هر ۳۰۰ الی ۴۰۰ گرم پرایمر قیری می‌تواند ۱ متر مربع از سطح را در یک لایه بپوشاند.

بسته بندی

۲۰ کیلوپی

